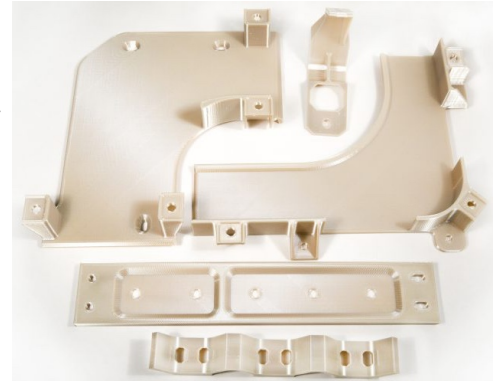


Stratasys stampa in 3D per Airbus

La consociata Stratasys Direct Manufacturing produrrà per il gruppo aerospaziale componenti non strutturali in polietereimmide.

26 luglio 2017 07:45

Il gruppo aerospaziale Airbus si affiderà a Stratasys Direct Manufacturing, consociata della statunitense Stratasys, per produrre componenti in materiale plastico stampati in 3D per l'aeromobile A350 XWB.



Il contratto prevede la fornitura di componenti non strutturali prodotti con resina Ultem 9085 di Sabic utilizzando stampanti FDM Stratasys. Airbus si aspetta così di ottenere una maggiore flessibilità nel processo di produzione e una riduzione dei costi, riducendo il consumo di materiali e gli sprechi.

“Siamo orgogliosi di collaborare con Airbus per migliorare continuamente la stampa 3D nelle applicazioni aerospaziali - afferma Joe Allison, CEO di Stratasys Direct Manufacturing -. Grazie alla nostra esperienza nella produzione di parti pronte per l'installazione sull'aeromobile, controlli di processo e procedure di qualità, Airbus potrà migliorare la competitività sfruttando i vantaggi tecnici della stampa 3D”.

Stratasys collabora con Airbus dal 2013 per implementare la stampa 3D con tecnica FDM (deposizione di filamento fuso) nel settore aerospaziale. Questa collaborazione ha portato, nel 2014, alla selezione e qualificazione di Ultem 9085 per la produzione di componenti per aeromobili Airbus. Dal 2015 a oggi, il gruppo aerospaziale ha installato migliaia di componenti stampati in 3D sui propri aeromobili.

Caratterizzata da buona resistenza termica e chimica, la resina Ultem 9085 Aerospace a base di polietereimmide (PEI) è stata formulata per applicazioni nel settore aerospaziale, automobilistico e difesa, grazie alla sua classificazione FST (infiammabilità, fumo e tossicità), l'ampia dotazione di certificazioni e la tracciabilità. Il materiale è compatibile con le stampanti Stratasys 3D Fortus 400mc, Fortus 450mc e Fortus 900mc.